# Owner's Manual

CRAFTSMAN®

## SPRAY GUN

## Model No.
## 919.155310

- **Safety Guidelines**
- **Operation**
- **Maintenance**
- **Storage**
- **Repair Parts**

**CAUTION:** Read the Safety Guidelines and All Instructions Carefully Before Operating.

**Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.**
**Visit our Craftsman website: www.sears.com/craftsman**

D28996 Rev. 0 03/21/03

# TABLE OF CONTENTS


Warranty . . . . . .2
Safety Guidelines . . . . . .3
Important Safety Rules . . . . . .3-4
Specifications . . . . . .4
General Information . . . . . .4
Operation . . . . . .4-5
Maintenance . . . . . .6
Troubleshooting . . . . . .7
Parts List . . . . . .8
How to Order Repair Parts . . . . . .back cover


# WARRANTY

## FULL ONE YEAR WARRANTY

If this spray gun fails due to a defect in material or workmanship within one year from the date of purchase, RETURN IT TO THE NEAREST SEARS REPAIR CENTER THROUGHOUT THE UNITED STATES AND SEARS WILL REPAIR IT, FREE OF CHARGE. If purchased from Orchard Supply Hardware, return to the nearest Orchard Store and Orchard will repair it, free of charge.

If this spray gun is used for commercial or rental purposes, the warranty will apply for ninety days from the date of purchase.

This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state.

**Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.**

# SAFETY GUIDELINES - DEFINITIONS

This manual contains information that is important for you to know and understand. This information relates to protecting **YOUR SAFETY** and **PREVENTING EQUIPMENT PROBLEMS**. To help you recognize this information, we use the symbols below. Please read the manual and pay attention to these sections.

**SAFETY and PREVENTING EQUIPMENT PROBLEMS.** To help you recognize this information, we use the symbols below. Please read the manual and pay attention to these sections.

| | |
|---|---|
| **⚠DANGER** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in **death or serious injury.** | **⚠CAUTION** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury.** |
| **⚠WARNING** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury.** | **CAUTION** Used without the safety alert symbol indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **property damage**. |

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## • SAVE THESE INSTRUCTIONS •

**⚠WARNING** **IMPROPER OPERATION OR MAINTENANCE OF THIS PRODUCT COULD RESULT IN SERIOUS INJURY AND PROPERTY DAMAGE. READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS EQUIPMENT.**

**⚠WARNING** ***The Following Hazards Can Occur During The Normal Use Of This Product:***

**HAZARD**

**Risk of explosion or fire - flammable materials**

| WHAT COULD HAPPEN | HOW TO PREVENT IT |
|---|---|
| When paints or materials are sprayed, they are broken into very small particles and mixed with air. This will cause certain paints and materials to become extremely flammable and could result in serious injury or death. | Never spray near open flames or pilot lights in stoves or heaters.<br>Never smoke while spraying.<br>Provide ample ventilation when spraying indoors. |

**HAZARD**

**Risk of explosion - incompatible materials**

| WHAT COULD HAPPEN | HOW TO PREVENT IT |
|---|---|
| The solvents 1,1,1-Trichloroethane and Methylene Chloride can chemically react with the aluminum used in most spray equipment, and this gun and cup, to produce an explosion hazard and could result in serious injury or death. | Read the label or data sheet for the material you intend to spray.<br>1. Never use any type of spray coating material containing these solvents.<br>2. Never use these solvents for equipment cleaning or flushing.<br>3. If in doubt as to whether a material is compatible, contact your material supplier. |

**HAZARD**

**Risk of breathing**

| WHAT COULD HAPPEN | HOW TO PREVENT IT |
|---|---|
| Some paints, coatings and solvents may cause lung damage, and burns if inhaled or allowed to come into contact with skin or eyes. | Use a **NIOSH** approved mask or respirator and protective clothing designed for use with your specific application and spray materials. Some masks provide only limited protection against toxic materials and harmful paint solvent. Consult with a Safety Expert or Industrial Hygienist if uncertain about your equipment or materials. |

**HAZARD**

**Risk of flying objects**

| WHAT COULD HAPPEN | HOW TO PREVENT IT |
|---|---|
| Certain parts are under pressure whenever the gun is connected to a pressurized air line. These parts may be propelled if the gun is disassembled. | Disconnect the gun from the air line, or completely depressurize the air line whenever the gun is to be disassembled. |
| Compressed air may propel dirt, metal shavings, etc. and possibly cause an injury. | Never point any nozzle or sprayer toward a person or part of the body.<br>Always wear ANSI 278.1 safety approved goggles or glasses when spraying. |
| Prolonged exposure to air spray can result in permanent damage to hearing. | Always wear hearing protection when operating spray equipment. |

| HAZARD<br>Risk of injection | |
|---|---|
| **WHAT COULD HAPPEN** | **HOW TO PREVENT IT** |
| Spray guns operate at pressures and velocities high enough to penetrate human and animal flesh, which could result in amputation or other serious injury. ! See a physician immediately! | Never place hands in front of nozzle.<br>Direct spray away from self and others. |

## SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Air Inlet | 1/4 NPS |
| Maximum Air Pressure | 100 psi. |
| Recommended Operating Air Pressure | 45 psi. |
| Cup | 600 cc (20.29 oz) |

## GENERAL INFORMATION

**⚠CAUTION Before disassembly or removal of any part of gun or attached components, shut off compressor, release pressure by depressing trigger, and disconnect power source. NEVER assume system pressure is zero!**

**⚠WARNING TO AVOID CREATING AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE, WORK ONLY IN WELL-VENTILATED AREAS.**

**⚠WARNING USE OF A FACE MASK IS RECOMMENDED TO PREVENT INHALATION OF TOXIC MATERIAL.**

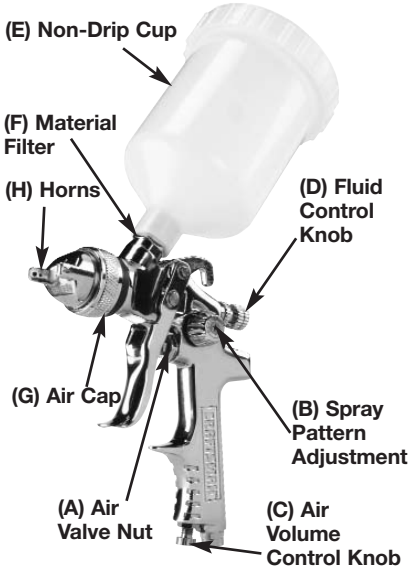
## OPERATION

**⚠WARNING DO NOT ATTEMPT TO UNCLOG (BACK FLUSH) SPRAY GUN BY SQUEEZING TRIGGER WHILE HOLDING FINGER IN FRONT OF FLUID NOZZLE.**

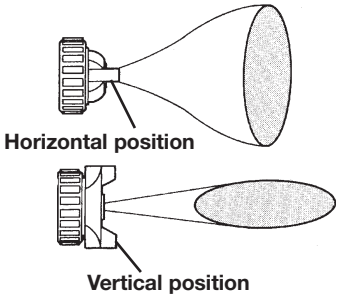
**⚠CAUTION Pressure may vary according to viscosity of material used. Maximum working pressure of gun is 100 psi. DO NOT EXCEED PRESSURE LIMIT OF GUN OR ANY OTHER COMPONENT IN SYSTEM!**

**⚠CAUTION Prior to daily operation, make certain that all connections and fittings are secure. Check hose and all connections for a weak or worn condition that could render system unsafe. All replacement components such as hose or fittings must have a working pressure equal to or greater than system pressure.**

Prior to shipment, this gun was treated with an anticorrosive agent. Before using this gun make sure that it is carefully flushed with thinner.




1. The position of the air cap **(H) horns** will determine the spray pattern. Loosen **(G) air cap** and rotate horns to achieve desired pattern. Tighten air cap.




2. Attach material cup to the gun. **NOTE:** The **(F) material filter** supplied is optional to protect against contaminants and small particles. See parts list for material filter orientation.

3. Attach air supply line to 1/4 NPS air inlet.

**⚠CAUTION** **NEVER point spray gun at self or any other person. Accidental discharge of material may result in serious injury.**

4. Adjust air pressure at air compressor.

**⚠CAUTION** **DO NOT exceed 100 psi.**

5. Depress spray gun trigger fully to spray material. **NOTE:** Depressing trigger partially will cause only air to be released.

**Adjust spray gun:**

a. Amount of material released (density of "fan spray") is controlled by **(D) fluid control knob**. Turn knob counterclockwise to increase, or clockwise to decrease, the fluid flow.

b. Width of "fan spray" is governed by **(B) pattern adjustment knob**. Turn knob counterclockwise to increase, or clockwise to decrease, air flow.

c. Air quantity is controlled by **(C) air-volume control knob**. Turn knob counterclockwise to increase, or clockwise to decrease, the air flow.

**NOTE:** Care should be exercised when handling spray gun to avoid damage to the orifice of the air cap and tip of fluid nozzle. Damage to these parts results in irregular spray patterns.

## MAINTENANCE

**⚠CAUTION** **Always exercise extreme care when using any solvent or thinner. Never clean gun near fire, flame, or any source of heat or sparks. Properly dispose of used cleaning materials.**

**⚠CAUTION** **DO NOT soak entire spray gun in solvent or thinner for a long period of time as this will destroy lubricants and possibly make motion uneven. NEVER use lye or caustic alkaline solution for cleaning. Such solutions will attack aluminum alloy parts of gun.**

It is important that spray gun be cleaned after daily use. Cleaning is accomplished by spraying appropriate solvent or thinner through system. Wipe exterior of spray gun with solvent soaked cloth or use cleaning brush(s) provided to remove any accumulated material.

### Cleaning

(a) Empty material from gravity feed cup and replace with a suitable solvent.

(b) Operate trigger until all material traces have disappeared and gun is thoroughly clean.

(c) Clean air cap with brush.

**IMPORTANT: Make certain air cap and fluid nozzle are kept clean at all times. If necessary, remove these two components and soak them in solvent. DO NOT use hard objects to clean clogged holes. The smallest amount of damage may cause irregular spray pattern.**

**NOTE:** If **fluid nozzle** is to be removed for thorough cleaning, squeeze trigger to prevent damage of **fluid needle tip** when unscrewing nozzle.

### Lubrication

Lubrication procedures must be observed after thoroughly cleaning the gun to ensure effective, high quality performance of spray gun.

1. Lubricate working points with straight mineral oil, or castor oil.
2. Periodically, place a few drops of oil on tapered sections of fluid nozzle to ensure easy operation of air cap. When spraying water base materials, coat fluid nozzle inside and outside with straight mineral oil after each use.
3. Outer diameter of needle sleeve of fluid needle assembly must be lubricated occasionally with straight mineral oil.

### Change or Replace nozzle set

When changing nozzle set, make sure the complete nozzle set is exchanged. A set includes an air cap, fluid nozzle, and fluid needle. **NOTE:** Assemble fluid nozzle before putting in fluid needle.

**Nozzle Sets**

| Part Number | Orifice Diameter | Material |
|---|---|---|
| *D26395 | 1.5 mm (.059") | high solids, multipurpose |
| D26397 | 1.7 mm (.067") | primers |
| D26398 | 2.0 mm (.079") | latex, acrylics, enamels |
| D26399 | 2.2 mm (.087") | heavy primer, mastics, and latex |

* Standard size is supplied with gun. Other nozzle sets should be ordered separately. A set includes an air cap, fluid nozzle, and fluid needle.

**Exchange of the self-tensioning needle packing**

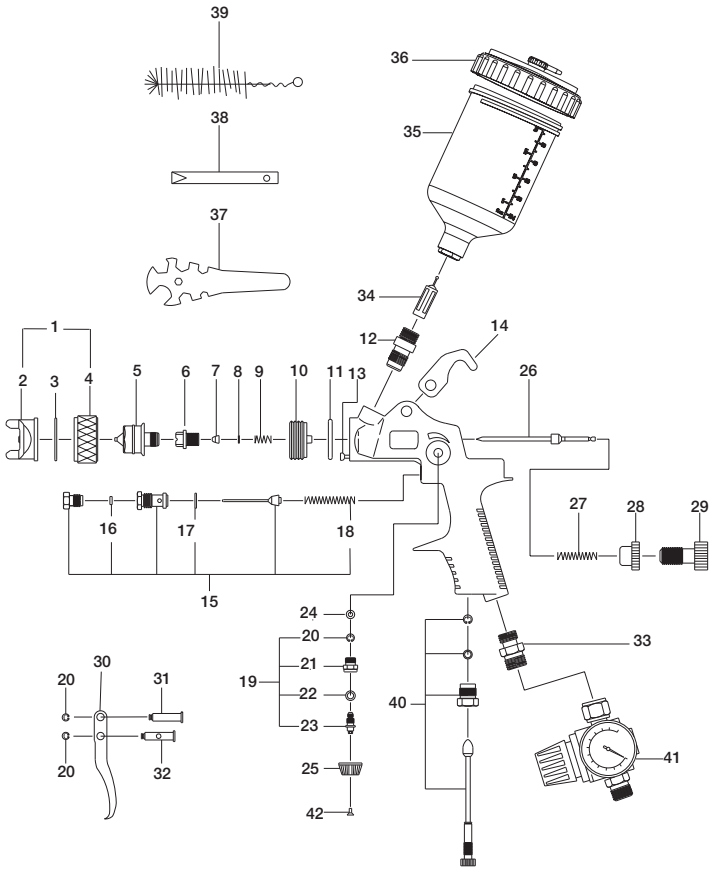
The **fluid needle seal** is effected by a Teflon packing with self-tensioning compression **spring**. To change the packing during general overhaul, please use the **socket spanner** provided.

## TROUBLESHOOTING

**NOTICE:** See parts list to identify parts referred to in these Troubleshooting steps.

| Defective Pattern | Likely Cause | Suggested Remedy |
|---|---|---|
| A. | Dried material is clogging side-port "A" and causing side-port "B" to blow spray towards the clogged side | Soak side-ports in thinner to clean clog. **DO NOT** poke any opening with hard objects. |
| B. | Dried material at fluid nozzle "C" restricts air flow <br>Loose air nozzle<br>Air pressure set too high | Remove air nozzle. Wipe off fluid tip using a cloth soaked in thinner or by soft brush<br>Fasten nozzle securely<br>Reduce air pressure |
| C. Spitting, irregular or fluttering spray | Fluid nozzle cracked or worn<br>Leak at thread of fluid nozzle<br>Leak at fluid needle<br>Needle packing worn out<br>Insufficient fluid in cup<br>Vent hole in container cover clogged | Tighten or replace<br>Tighten fluid nozzle<br>Tighten compression nut assembly or replace needle packing<br>Replace packing<br>Fill cup with fluid<br>Clean Out |
| D. Split spray pattern | Air pressure too high | Turn pattern control knob clockwise to decrease fan width. Turn fluid needle adjusting nut counterclockwise to increase fluid flow |
| E. Unatomized or spattered spray | Material too heavy<br>Insufficient air pressure<br>Fluid pressure too high<br>Dried material on tip of fluid nozzle or air jets of air cap | Thin material or use larger orifice fluid nozzle set<br>Increase pressure to within limit<br>Reduce pressure<br>Clean |
| F. Inadequate air delivery | Air needle partially closed<br>Dried material in air jets or air cap<br>Obstruction in air line | Open control knob<br>Clean |
| G. Excessive fog | Air pressure to high for viscosity of fluid | Remove obstruction<br>Reduce air pressure and/or open fluid control knob |
| H. Material leaking from fluid inlet of cup. | Loose cup or foreign substances on/between cup thread and fluid inlet | Tighten and clean or replace it |
| I. Material leaking from nozzle when trigger is released | Worn fluid needle<br>Dried material in tip of nozzle<br>Loose packing nut | Replace<br>Clean<br>Tighten needle packing nut by turning counterclockwise |

# PARTS LIST




| REF NO | DESCRIPTION | PART NO |
|---|---|---|
| 1 | Air Nozzle with Cap | D25151 |
| 2 | Air Nozzle | D25152 |
| 3 | Washer | D25153 |
| 4 | Cap | D25154 |
| 5 | Fluid Nozzle | D25155 |
| 6 | Packing Screw | D25156 |
| 7 | Teflon Seal | D25157 |
| 8 | Washer | D25160 |
| 9 | Spring | D25161 |
| 10 | Brass Ring | D25162 |
| 11 | Gasket | D25163 |
| 12 | Connector for 0.6 Liter cup | D25164 |
| 13 | Screw | D25165 |
| 14 | Hanger | D25166 |
| 15 | Air Valve Assembly | D25167 |
| 16 | Teflon Ring | D25168 |
| 17 | O-Ring | D25169 |
| 18 | Spring | D25170 |
| 19 | Spray Nut Assembly | D25171 |
| 20 | E-Ring | D25172 |
| 21 | Spray Regulating Nut | D25173 |

| REF NO | DESCRIPTION | PART NO |
|---|---|---|
| 22 | O-Ring | D25174 |
| 23 | Spray Regulating Screw | D25175 |
| 24 | Gasket | D25176 |
| 25 | Control Knob | D25177 |
| 26 | Paint Needle Complete | D25178 |
| 27 | Spring for Paint Needle | D25179 |
| 28 | Lock to Fluid Control Knob | D25180 |
| 29 | Fluid Control Knob | D25181 |
| 30 | Trigger | D25182 |
| 31 | Trigger Pin | D25183 |
| 32 | Trigger Pin | D25184 |
| 33 | Air Connector | D25185 |
| 34 | Material Filter | D25186 |
| 35 | Cup | D25187 |
| 36 | Cover | D25188 |
| 37 | Spanner Wrench | D25189 |
| 38 | Socket Spanner | D25190 |
| 39 | Brush | D25191 |
| 40 | Air Adjusting Valve Assembly | D25192 |
| 41 | Regulator | D25193 |
| 42 | Screw, Control Knob | D25262 |

# CONTENIDO


Garantía . . . . . .2
Definiciones de normas d seguridad . . . . . .3
Importantes instrucciones de seguridad . . . . . .10-11
Especificaciones . . . . . .11
Información general . . . . . .11
Operación . . . . . .11-12
Mantenimiento . . . . . .13
Diagnóstico de problemas . . . . . .14
Lista de partes . . . . . .15
Como solicitar piezas para reparación . . . . . .contratapa


# GARANTIA

**UN AÑO DE GARANTÍA COMPLETA SOBRE LA PISTOLA ROCIADORA**

Si esta pistola rociadora tuviera fallas originadas en sus materiales o mano de obra, dentro del año de su fecha de compra, RESTITÚYALA AL CENTRO DE REPARACIONES SEARS MÁS CERCANO DENTRO DE LOS EE.UU., Y SEARS SE LA REPARARÁ LIBRE DE CARGO. SI HUBIERA SIDO COMPRADA A LA CADENA DE FERRETERÍA ORCHARD, RESTITÚYALA AL COMERCIO ORCHARD MÁS CERCANO, Y ORCHARD LA REPARARÁ, LIBRE DE CARGO.

Si esta pistola rociadora fuera utilizada para uso comercial o con propósito de alquiler, la garantía tendrá vigencia solamente por noventa días a partir de la fecha de compra.

Esta garantía le otorga a usted derechos legales específicos, y aún podría tener usted otros derechos adicionales que varían entre estados.

**Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 EE.UU.**

# DEFINICIONES DE NORMAS DE SEGURIDAD

**SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE PROBLEMAS DEL EQUIPO:** Para ayudar al reconocimiento de esta información, hemos utilizado los símbolos mostrados abajo. Sírvase leer el manual y prestar atención a dichas secciones.

| | |
|---|---|
| **⚠PELIGRO** Indica una situación de inminente riesgo, la cual, si no es evitada, causará la **muerte o lesiones serias.** | **⚠PRECAUCIÓN** Indica una situación potencialmente peligrosa, la cual, si no es evitada, podría resultar en **lesiones menores o moderadas.** |
| **⚠ADVERTENCIA** Indica una situación potencialmente riesgosa, que si no es evitada, podría resultar en la **muerte o lesiones serias.** | **⚠PRECAUCIÓN** Usado sin el símbolo de seguridad de alerta indica una situación potencialmente riesgosa la que, si no es evitada, podría causar **daños en la propiedada.** |

# IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## • CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES •

**⚠ ADVERTENCIA** **LA OPERACIÓN O MANTENIMIENTO INADECUADOS DE ESTE PRODUCTO PODRÍA RESULTAR EN LESIONES SERIAS O DAÑOS A LA PROPIEDAD. SÍRVASE LEER Y COMPRENDER TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES OPERATIVAS ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPO.**

**⚠ ADVERTENCIA** ***Los siguientes peligros pueden ocurrir durante el uso normal de este producto:***

**PELIGROS**

**Riesgo de explosión o fuego – Materiales inflamables.**

| ¿QUÉ PUEDE OCURRIR? | ¿CÓMO PREVENIRLO? |
|---|---|
| Cuando se rocían pinturas o materiales, estas salen convertidas en partículas muy pequeñas mezcladas con el aire. Ello puede ser causa de que ciertas pinturas y materiales se conviertan en extremadamente inflamables, lo cual podría resultar en lesiones serias o la muerte. | Jamás rocíe sobre llama abierta o llamas piloto en cocinas o estufas.<br>Jamás fume mientras esté rociando.<br>Proporcione amplia ventilación cuando rocíe en espacios interiores. |

**PELIGROS**

**Riesgo de explosión – Materiales incompatibles**

| ¿QUÉ PUEDE OCURRIR? | ¿CÓMO PREVENIRLO? |
|---|---|
| El solvente 1,1,1 – Tricloroetano y el Cloruro de metileno pueden reaccionar químicamente con el aluminio utilizado en la mayor parte del equipo de rociado, esta pistola y la copa, siendo causa de un peligro de explosión, que podría resultar en lesiones serias o la muerte. | Lea la etiqueta o la hoja de especificaciones del material que usted intenta rociar.<br>1. Jamás use recubrimientos de rociado que contengan esos solventes.<br>2. Jamás use esos solventes para limpiar o enjuagar el equipo.<br>3. En caso de duda acerca de la compatibilidad del material, contacte a su proveedor de materiales. |

**PELIGROS**

**Riesgo de inhalación**

| ¿QUÉ PUEDE OCURRIR? | ¿CÓMO PREVENIRLO? |
|---|---|
| Algunas pinturas, recubrimientos y solventes pueden ser la causa de daños a los pulmones si fueran inhalados, o de irritaciones si estuvieran en contacto con la piel o los ojos. | Utilice máscaras o respirador aprobados **NIOSH** y ropa diseñada para usar con el empleo específico y materiales de rociado. Algunas máscaras proveen sólo protección limitada contra materiales tóxicos y los solventes dañinos de la pintura. En caso de inseguridad acerca de su equipo y materiales, consulte con un experto en seguridad o higienista industrial. |

**PELIGROS**

**Riesgo de objetos en suspensión aérea**

| ¿QUÉ PUEDE OCURRIR? | ¿CÓMO PREVENIRLO? |
|---|---|
| Ciertas partes están bajo presión cuando la pistola está conectada a una manguera de aire a presión. Dichas partes pueden ser expelidas si la pistola fuera desarmada. | Desconecte la pistola de la manguera de aire, o descomprímala com-pletamente quitando la presión del aire cuando la pistola deba ser desarmada. |
| El aire comprimido puede expulsar tierra, virutas metálicas, etc. y ser posible causa de una lesión. | Jamás apunte la boquilla o el rociador hacia personas o partes de su cuerpo.<br>Al rociar, use siempre antiparras o anteojos de seguridad aprobados ANSI 278.1 |
| La exposición prolongada al rociado del aire puede ser causa de daño permanente al sistema auditivo. | Al operar el equipo de rociado, utilice siempre protección auditiva. |

| PELIGROS<br>**Riesgo de Inyección** | |
|---|---|
| **¿QUÉ PUEDE OCURRIR?** | **¿CÓMO PREVENIRLO?** |
| Las pistolas rociadoras operan a presiones y velocidades suficientemente elevadas para poder penetrar el tejido humano y animal, lo cual podría determinar una amputación u otras lesiones serias.<br>¡Consulte inmediatamente con un médico! | Jamás coloque las manos frente a una boquilla rociadora.<br><br>Oriente el rociado fuera del alcance propio y de otras personas. |

## ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Entrada de aire | 1/4 NPS |
| Máxima presión de aire | 100 psi. |
| Recomendado de presión de aire de trabajo | 45 psi. |
| Copa | 600 cc (20.29 onzas) |

## INFORMACIÓN GENERAL

**⚠CAUTION Ante de desarmar o remover cualquier parte de la pistola o componente montado sobre ella, apague el compresor, libere la presión apretando el gatillo, y desconecte el suministro de la corriente eléctrica. ¡JAMÁS asuma que la presión del sistema es cero!**

**⚠ADVERTENCIA A FIN DE EVITAR CREAR UNA ATMÓSFERA EXPLOSIVA, TRABAJE EXCLUSIVAMENTE EN ÁREAS BIEN VENTILADAS.**

**⚠ADVERTENCIA SE RECOMIENDA EL USO DE UNA MÁSCARA FACIAL PARA PREVENIR LA INHALACIÓN DE MATERIAL TÓXICO.**

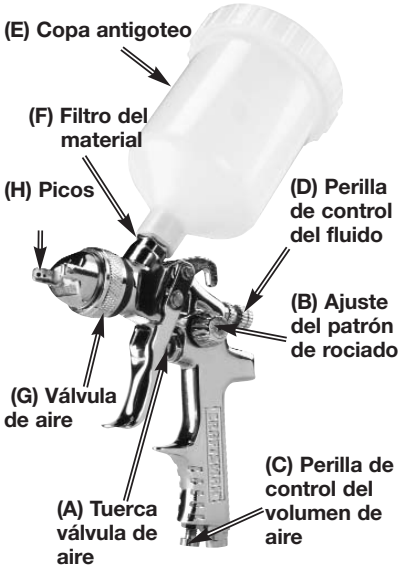
## OPERACIÓN

**⚠ADVERTENCIA NO INTENTE DESTAPAR LA PISTOLA ROCIADORA (POR ACCIÓN DEL REFLUJO) PRESIONANDO EL GATILLO, MIENTRAS MANTIENE TAPADA CON EL DEDO LA BOQUILLA DEL FLUIDO.**

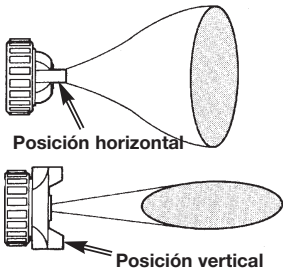
**⚠PRECAUCIÓN La presión puede variar de acuerdo con la viscosidad del material utilizado. La máxima presión de trabajo de la pistola es 100 psi. NO EXCEDA EL LÍMITE DE LA PRESIÓN DE LA PISTOLA O CUALQUIER OTRO COMPONENTE EN EL SISTEMA.**

**⚠PRECAUCIÓN Antes de la operación diaria, asegúrese que todas las conexiones y adaptadores estén seguros. Verifique la manguera y todas sus conexiones que no estén debilitadas o gastadas que puedan crear un sistema inseguro. Todos los componentes reemplazados, tales como la manguera o adaptadores, tengan una presión de trabajo igual o mayor que la presión del sistema.**

Previo a su envío, esta pistola fue tratada con un agente anticorrosivo. Antes de usar esta pistola, asegúrese de enjuagarla cuidadosamente con solvente.


(E) Copa antigoteo
(F) Filtro del material
(H) Picos
(D) Perilla de control del fluido
(B) Ajuste del patrón de rociado
(G) Válvula de aire
(C) Perilla de control del volumen de aire
(A) Tuerca válvula de aire

1. La posición los **picos** de la válvula de aire **(H)** determinará el formato de rociado. Afloje la **válvula de aire (G)** y rote los picos hasta lograr el formato deseado. Ajuste la válvula de aire.




2. Conecte la copa de material a la pistola. **NOTA:** El **filtro de material (F)** suministrado, es opcional para la protección contra contaminantes y pequeñas partículas. Ver la lista de partes para informarse acerca de la orientación del filtro de material.
3. Conecte la manguera de suministro de aire a la toma NPS de 1/4.

   **⚠PRECAUCIÓN** **JAMÁS apunte la pistola rociadora a si mismo o cualquier otra persona. Una descarga accidental del material puede resultar en lesiones serias.**
4. Ajuste la presión del aire en el compresor.

   **⚠PRECAUCIÓN** **NO EXCEDA los 100 psi.**
5. Presione completamente el gatillo de la pistola rociadora para su dispersión. **NOTA:** Apretando parcialmente el gatillo solamente permitirá la salida del aire.

### Ajuste el rociado de la pistola:

a. La cantidad de material liberado (densidad de expansión del rociado) está controlado por (D) la perilla de control del fluido. Gire la misma en sentido antihorario para aumentar, o en sentido horario para disminuir en flujo del fluido.
b. El ancho de la expansión del rociado esta controlado por (B) la perilla de ajuste del patrón de rociado. Gire la perilla en sentido antihorario para aumentar, o en sentido horario para disminuir el flujo del aire.
c. La cantidad de aire es controlada por (C) la perilla de control del volumen del aire. Gire la perilla en sentido antihorario para incrementar, o en sentido horario para disminuir el flujo del aire.

**NOTA:** Debe tenerse cuidado al manipular la pistola de rociado a fin de evitar dañar el orificio de la tapa del aire y extremo de la boquilla del fluido. El daño de dichas partes resultará en una distribución irregular del patrón de rociado.

## MANTENIMIENTO

**⚠PRECAUCIÓN Tenga siempre extremo cuidado al usar solventes o diluyentes. Jamás limpie la pistola cerca del fuego o llama abierta, o cualquier otra fuente de calor o chispas. Deseche adecuadamente los materiales utilizados para la limpieza.**

**⚠PRECAUCIÓN NO deje la pistola a remojo en solvente o diluyente por un período prolongado, dado que este destruirá lubricantes y posiblemente torne desparejos los movimientos. Jamás utilice lejía o productos cáusticos para la limpieza. Tales soluciones atacarán las partes de la pistola con aleaciones de aluminio.**

Es importante que la pistola rociadora quede limpia luego del uso diario. La limpieza puede lograrse enjuagando con solvente o diluyente adecuado a través del sistema. Frote el exterior de la pistola rociadora con un paño embebido en solvente o utilice el cepillo adjunto para remover cualquier material acumulado.

### Limpieza

(a) Limpie el material residual de la copa alimentadora por gravedad y sustitúyalo por un solvente adecuado.

(b) Mantenga el gatillo presionado hasta que desaparezca todo rastro de material y la pistola quede completamente limpia.

C) Limpie la válvula de aire con un cepillo.

**IMPORTANTE:** Asegúrese de que la válvula de aire y la boquilla del fluido sean mantenidos limpios en todo momento. De ser necesario, extraiga dichos componentes y sumérjalos en solvente. **NO UTILICE** objetos punzantes para limpiar orificios obturados. Un pequeño daño puede ocasionar la irregularidad del formato de rociado.

**NOTA:** Si la boquilla del fluido va a ser removida para una limpieza completa, mantenga el gatillo presionado al desenroscar la boquilla, para prevenir daños en la punta de la aguja del fluido.

### Lubricación

Los siguientes procedimientos de lubricación deben observarse cuando se limpie completamente la pistola, para poder asegurar su efectividad y alta calidad de rendimiento de la pistola rociadora.

1. Lubrique los puntos de trabajo con un aceite mineral puro, o aceite castor.
2. Periódicamente coloque unas gotas de aceite en las secciones chaflanadas de las boquillas a fin de asegurar la operación libre de la válvula de aire. Al rociar materiales de base acuosa, cubra las partes interior y exterior de la boquilla del fluido con aceite mineral puro luego de cada uso.
3. La parte externa del diámetro del buje de la aguja del fluido, debe ser lubricada ocasionalmente con aceite mineral puro.

### Cambio o reposición del juego de boquillas

Al cambiar el juego de boquillas, asegúrese de cambiar el juego completo de ellas. El juego consiste en una válvula de aire, boquilla para pintura y aguja para fluido. **NOTA:** Arme la boquilla antes de introducir la aguja del fluido.

### Juegos de boquillas

| Número de pieza | Diámetro del orificio | Material |
|---|---|---|
| *D26395 | 1.5 mm (.059”) | Sólidos de alta densidad, multipropósito |
| D26397 | 1.7 mm (.067”) | Imprimaciones |
| D26398 | 2.0 mm (.079”) | Látex, acrílicos, esmaltes |
| D26399 | 2.2 mm (.087”) | Imprimaciones densas, selladores y látex |

* La medida estándar viene provista con la pistola. Otros juegos de boquillas deben ser solicitados por separado. El juego incluye una copa para aire, boquilla y aguja para fluido.

### Cambio del paquete de aguja auto tensionada.

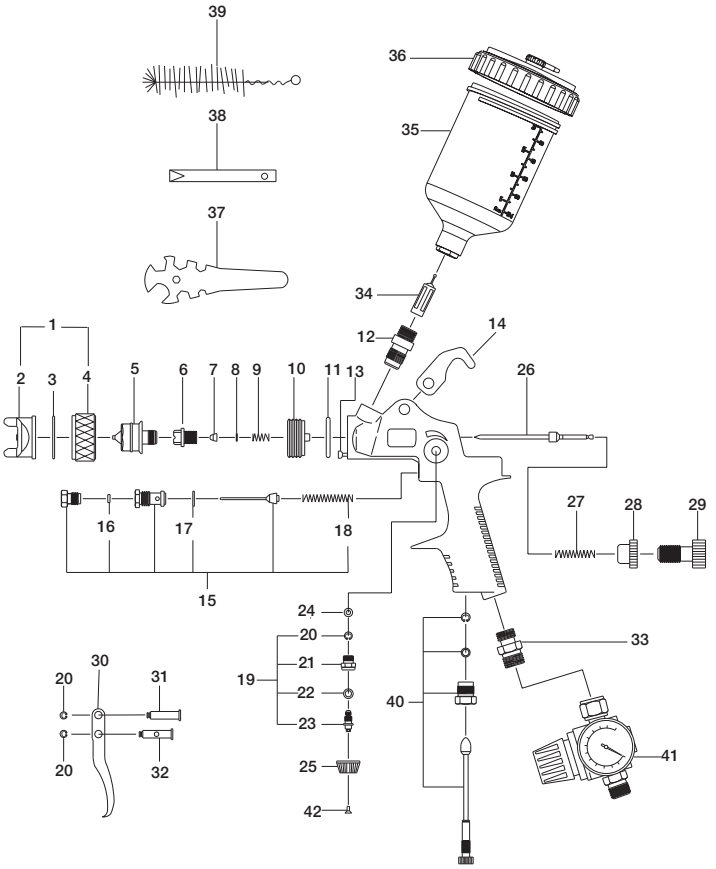
El sellado del fluido de la aguja está efectuado por una empaquetadura de teflón con la compresión auto tensionada por resorte. Para cambiar el embalaje durante una revisión general, sírvase utilizar la llave de tubo provista.

## DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS

**NOTA:** Vea la lista de partes para la identificación de piezas referidas en los siguientes pasos del Diagnóstico de problemas.

| Configuración del defecto | Causas probables | Solución sugerida |
|---|---|---|
| A. | Material reseco que está obturando la salida lateral de "A", siendo la causa de que la salida "B" esté arrojando el rociado hacia la dirección obturada. | Empape los orificios laterales en diluyente con el objeto de limpiar la obturación. **NO** pinchar abertura alguna con objetos duros. |
| B. | Material reseco en la boquilla"C" del fluido que restringe la salida del aire.<br>Boquilla de aire suelta.<br>Selección de la presión del aire muy elevada. | Remueva la boquilla del aire. Limpie el extremo de la boquilla usando un genero embebido en diluyente o con un cepillo suave.<br>Sujete firmemente la boquilla.<br>Reduzca la presión del aire. |
| C. Salpicaduras; rociado irregular u ondulado | Boquilla del fluido rajada o gastada.<br>Pierde en la rosca o la boquilla del fluido.<br>Pierde en la aguja del fluido.<br>Empaquetadura de la aguja gastada.<br>Insuficiente cantidad de fluido en la copa.<br>Agujero de ventilación obturado en la cobertura del contenedor. | Ajuste o reemplace.<br>Ajuste la boquilla del fluido.<br>Ajuste el conjunto de la tuerca de compresión o reemplace la empaquetadura de la aguja.<br>Reemplace la empaquetadura.<br>Llene la copa con fluido.<br>Limpie exteriormente. |
| D. Configuración de rociado dividida | Presión del aire demasiado elevada. | Gire la perilla del control de rociado en sentido horario para reducir el ancho del abanico.<br>Gire la tuerca de ajuste de la aguja del fluido, en sentido antihorario para incrementar el flujo del fluido. |
| E. Rociado sin atomizar o punteado | Material demasiado pesado.<br>Insuficiente presión de aire.<br>Presión del fluido demasiado elevada.<br>Material reseco en la punta de la boquilla del fluido, o chorro de aire de la válvula de aire. | Rebaje el material o utilice un juego de boquilla de fluido con orificio mayor.<br>Incremente la presión dentro de los límites.<br>Reduzca la presión.<br>Limpie. |
| F. Entrega de aire inadecuada | Aguja del aire parcialmente obturada.<br>Material reseco en la salida de aire o válvula de aire.<br>Obstrucción en la manguera del aire. | Abra la perilla de control.<br>Limpie.<br>Remueva la obstrucción. |
| G. Niebla excesiva | Presión de aire demasiado elevada para la viscosidad del fluido. | Reduzca la presión del aire y/o abra la perilla del control del fluido. |
| H. Goteado del material desde la entrada del fluido o la copa | Copa floja o sustancias extrañas en/entre la rosca de la copa y la entrada del fluido. | Ajuste y limpie o reemplácela. |
| I. Material goteando de la boquilla cuando se suelta el gatillo. | Aguja del fluido gastada.<br>Material reseco en el extremo de la boquilla.<br>Tuerca de la empaquetadura suelta. | Reemplace.<br>Limpie.<br>Ajuste la tuerca de empaquetadura de la aguja en sentido antihorario. |

# LISTA DE PARTES




| N° DE REF | DESCRIPCIÓN | PIEZA N° |
|---|---|---|
| 1 | Boquilla de aire con copa | D25151 |
| 2 | Boquilla de aire | D25152 |
| 3 | Arandela | D25153 |
| 4 | Copa | D25154 |
| 5 | Boquilla para fluido | D25155 |
| 6 | Tornillo de empaquetadura de la aguja de pintar | D25156 |
| 7 | Sello de teflón | D25157 |
| 8 | Arandela | D25160 |
| 9 | Resorte | D25161 |
| 10 | Aro de bronce | D25162 |
| 11 | Junta | D25163 |
| 12 | Conector para copa de 0,6 litros | D25164 |
| 13 | Tornillo | D25165 |
| 14 | Gancho | D25166 |
| 15 | Conjunto válvula de aire | D25167 |
| 16 | Aro de teflón | D25168 |
| 17 | O-Ring | D25169 |
| 18 | Resorte | D25170 |
| 19 | Conjunto tuerca reguladora de rociado | D25171 |
| 20 | Aro E | D25172 |
| 21 | Tuerca reguladora de rociado | D25173 |

| N° DE REF | DESCRIPCIÓN | PIEZA N° |
|---|---|---|
| 22 | O-Ring | D25174 |
| 23 | Tornillo regulador de rociado | D25175 |
| 24 | Junta | D25176 |
| 25 | Perilla de control | D25177 |
| 26 | Aguja de pintar completa | D25178 |
| 27 | Resorte para aguja de pintar | D25179 |
| 28 | Perilla de control de bloqueo del fluido | D25180 |
| 29 | Perilla de control del fluido | D25181 |
| 30 | Gatillo | D25182 |
| 31 | Perno del gatillo | D25183 |
| 32 | Perno del gatillo | D25184 |
| 33 | Conector de aire | D25185 |
| 34 | Filtro de material | D25186 |
| 35 | Copa | D25187 |
| 36 | Tapa | D25188 |
| 37 | Llave mecánica fija | D25189 |
| 38 | Llave de tubo estriado de encastre | D25190 |
| 39 | Cepillo | D25191 |
| 40 | Conjunto de válvula de ajuste del aire | D25192 |
| 41 | Regulador | D25193 |
| 42 | Tornillo. Perilla de control | D25262 |

# Get it fixed, at your home or ours!

## Your Home

For repair – **in your home** – of **all** major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

**1-800-4-MY-HOME®** Anytime, day or night
(1-800-469-4663) (U.S.A. and Canada)
**www.sears.com** **www.sears.ca**

## Our Home

For repair of carry-in products like vacuums, lawn equipment, and electronics, call or go on-line for the nearest **Sears Parts and Repair Center.**

**1-800-488-1222** Anytime, day or night (U.S.A. only)
**www.sears.com**

To purchase a protection agreement on a product serviced by Sears:

**1-800-827-6655** (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:
**1-888-SU-HOGAR**SM
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:
**1-800-LE-FOYER**MC
(1-800-533-6937)
www.sears.ca

SEARS

© Sears, Roebuck and Co.

® Registered Trademark / ™ Trademark / SM Service Mark of Sears, Roebuck and Co.
® Marca Registrada / ™ Marca de Fábrica / SM Marca de Servicio de Sears, Roebuck and Co.
MC Marque de commerce / MD Marque déposée de Sears, Roebuck and Co.